

عن إنجازات هيئة القطاع العام للصناعات المعدنسة

الى ٩٠,٢١ مليون جنيه والصادرات عليون و

ويقبل بالشركة حمه عاملا اجورهم

السنوية تصل الى ١٩.٢ مليون جنيه ويبلغ

متوسط اجر العامل بالشركة الى ٢-٢٦ جنبها

منويا وعالد الجنيه الذي يدفع كأجر للعامل

يبلغ ٦٦ جنيه وتستهدف الفركة تعقيق

ارياح في ألمام العقبل تبلغ ما مليون

ترتفع قيمة الانتاج من ١٨٩ مليون

جنيه ألى ٩-٥ مليون جنيه وجميع اثتاجها

للموق المعلى ويعمل بالشركة ساء عامل

أجورهم المتنوية ١٢.٤ مليون اجنيه ويبلغ

متوسط أجر العامل بالشركة ٢٨١٨ جنيها

منويا وعائد الجنيه الذى يدفع كاجر للعامل

يبلغ الم جنب وتستهدف الشركة في العام

• • الأهلية للصناعات المعدنية

ترتفع قيمة الانتاج من ١٤٠٧ مليون

جنيه الى ٩٦٨ مليون جنيه وكل انتاجها

موجه لتغطية الاستهلاك البحلي - ويعمل

بالشركة -- ٢٩ عامل اجورهم السنوية تصل

الى ٩ ملايين جنيه ويبلغ متوسط أجر

العامل ٢٠٠٣جنيهات سنويا وعائد الجنيه الذي

• شركة النصر للبطروقات

وتستهدف الشركة تحقيق اارباح في العام

ترتفع قيمة الانتاخ من ١١,٢ مليون جنيه

الى ١٣,٥ مليون جنيه والصادرات ٥٠ الف

جنيه ويصل بالشركة ٢١٤١ عاملا أجورهم

السنوية كه مليون جنيه ويبلغ متوسط

يدفع كأجر للعاملين يبلغ ٧.٥ جنيه

المقبل تصل الى ٩٥٩ ألف جنيه

المقبل ارباحا تبلغ ٧,٧ مليون جنيه

• فركة الدلتا للصلب

من ثلاثة امثال العام الحالي -

AL - SIASSY NO 562 STYASS 15 JUNE 1986 3 - 1141

صناعات الصلب والألومنيوم والمواسير والنحاس والطروقات والسبوكات حققت ننائج هامة

المهندس محمد عادل الدنف وليس هيئة المنتاعات المدنية يحدد في حديثه مع ، السياس ، صورة بلادنا في عل هذه الصناعات البُقيلة .

كلها فهي تساعد كل ستاعة -- وتقدم لها

المواد الأساسية من ألباج ماستى مختلف من ولهذا فليس تطرفا اذا قلنا انها دعامة

والدولة _ أى دولة _ لن تتقيم الا

ولقد عاشت ممبر سنين طويلة لاتمرف

طريقها الى معاملها ولكنكيف الطريق اليها

والاستعثار جاثم على مدرها يعارب

يقول الهندس عادل الدنف رئيس هيئة

السناعات المعنية - كان لابد من مضاعفة

الانتاج ولقد تضاعف الانتاج فعلا من كل

المادن بشكل مذهل - وسل إلان انتاجنا من

الصلب الى ١٧٣ ألقا. و ٦٣١ طنا في ميزائية

٨٤ / ٨٥ أي أن اتَّعَاجِمًا من الحديد والصلب

أشف الى ذلك أثنا دخلنا عسر

الالمونيوم وحققنا قيه نتائج مذهلة وحقق

انتاجنا ما١٧ ألف طن من المبن وهذا الرقم

يفوق الطاقة الانتاجية الذى صبم المشروع

حلزونيا الى ١٣٠٠ ألف ملن ومن المطروقات

رحلة الى المعادن

كذلك ارتقع انتاجنا من المواسير الملحومة

التصنيع ويمنع التقدم --

تشاعف أكثر من ١٢ مرة

لانتاجه وهي ١٦٦ ألف طن

الى 4,7 ألف طن

والتاجها من العديد والصليد والالمونيوم والتعاس والزلك والرساس والمادن المعتلقة

من هنا كانت البداية

المشاعات الأخرى

تستهدف زيادته الى ٨٨٨ مليونا و ٣٩٨٠ ألف جنيه في العام المالن المقين (٨١ / ٨٨) والذى يبدأ تنفيذه في أول شهر يوليو المقبل بريادة تصل الى عد مليونا و ٧٩١ ألف جنيه

🗨 المبادرات : ` تهدف الخطة إلى زيادتها من ١٤٣,٣ مليون جنيه الى ١٥٢٧ مليون جنيه يالى الجزء الأكبر منها من صادرات مجمع الالموتيوم بنجع حمادى الى الأسواق

المالمية الذي يبلغ وحدم جوالي ٢٨٦٢ • • المسعات الاجمالية : استهدف الارتفاع بها من ۸۲۸۸ مليون جنيه هنا العام الى ٢٠٤٨ مليون جنيه

• عدد العاملين : يصل الى -؛ ألقا و ١١٨ عاملا أجورهم السنوية ١٧٥ مليون جنيه بزيادة ١٨٥ مليون جنيه عن العام الحالي -

سوف تحقق كل شركات القطاع أرياحا في العام المقبل عدا شركة واحدة هي التعمر

ومن الستعدف تبلغ أرباح الطاع الستاعات المعدلية ما قليون جنيه في الموازلة أم المشاعات كلهاء

تعتبى المشاعات المعنية أم المشاعات



د - محمد عيد الوعاب م وريس السناعسية

الصناعات المعنية - تستعرض الجهود التي

• • شركة الحديد والمبلب ترتقع قيمة الانتاج من معدد مليون جنيه الى مدمع مليون جنيه والمنافرات ١٠٢ مليون جنيه ويعمل بها ٢٥ ألف عامل أجورهم السنوية ٧١٧ مليون جنيه ومتوسط أجر العامل بها ١٨٦٨ جنيها سنويا وعائد الجنيه الذي يدفع كأجر للعامل يبلغ خسة جنيوات وفنجدف تحقيق ٨٦ مليؤن

جنيه أرياح ۽ ٠٠ شركة مصر للألمونيوم ترتقع قيمةِ الانتاج من ٢٠٧.٧ مليون جنيه الى ١٣٦٦ مليون جنيه والصادرات ۱۲۸۲ مفیون جنیه ویمیل بها ۱۰ آلاف و ۵۰۰ والآن لنبط رحلتنا - إلى شركات عاملا أجودهم السنوية ١١٠١ مليون جنيه



رئيس هيئة الصناعات المدبية

ويبلغ متوسط أجر العامل بالشركة الى م جنيها سنويا - وعائد الجنيه الذي يدقع كأجر للعامل يبلغ ٨٦ جنيه. وتستهدف الثركة تحقيق ٧٦٧ مليون جنيه أرباحا في العام المقبل

٠٠ شركة النصر للمواسير الرتقع قيمة الانتاج من ١٤٠٣ مليون جنيه الى ٧٩.٣ مليون جنيه والصادرات ١,٢ مليون جنيه ويعمل بها ٤ ألاق عامل أجورهم السنوية تصل الى ١١٧ مليون جنيه ويبلغ متوسط أجر العامل الى ٢٩٧٨ جنيها ستويا - وعالد الجنيه الذي يدفع كأجو للعامل يبلغ ٦٦ جنيه -- وتستهدف الشركة تعقيق ربح في. العلم المقبل يبلغ ؟ ملاين

٠٠ مصانع النحاس المصرية . ترتفع قيمة الأنتاج من ٨١.٤ مليون جنيه

• • شركة النصر للمسبوكات

• • الشركة العامة للمعادن سنويا .. وعائد الجنيه الذي يدفع كأجد

أجر العامل بالشركة ١٥٥١ جنيها سنويا وعائد الجنيه التى يدفع كاجر للعاملين يبلغ ٢.٧ جنيه وتستهدف الشركة تحقيق ارباح في العام المقبل تصل الى ١٠٠ الف

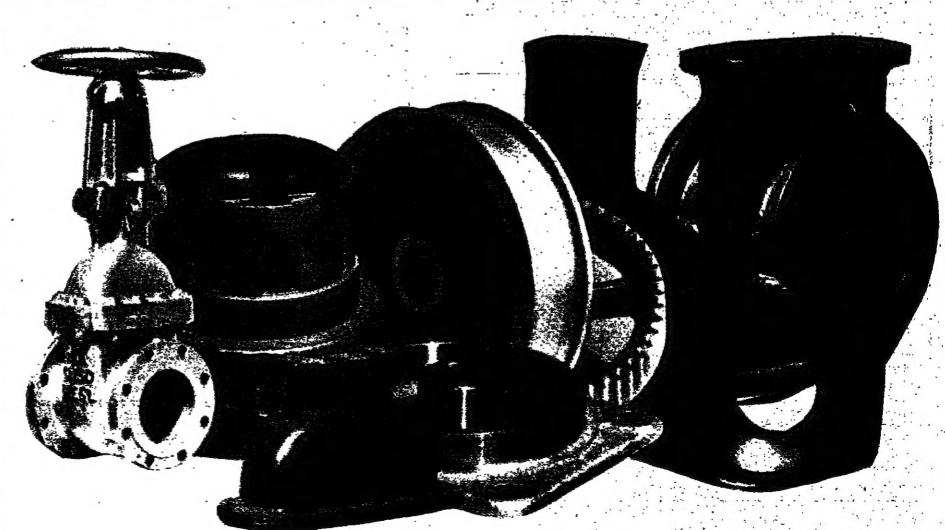
ترتفع قيمة الانتاج من ١٩٠٢ مليون جنيه الى ١٦٦ مليون جنيه ويستهلك كل انتاجها بالسوق المحلى -- ويعمل بالشركة ٢٨٣٧ عاملا اجورهم السنوية ٦٣ مليون جنيه ويبلغ متوسط اجر العامل بالشركة -٣٢٦ جنيها سنويا وعائد الجنيه الذي يدفع في الاجور للعاملين ٩.٦ جنيه - وهذه الشركة هن الوحيده بقطاع الصناعات المعدنية التي الاتحقق ارباحا في العام المقبل ٨٦ _ ٨٧ وتبلغ خسائرها المتوقعة ما مليون جنيه

ترتفع قيمة الانتاج من 19,1 مليون جنيه الى ٩٩٦ مليون جنيه والصادرات ١٠٧ مليون جنيه ويعمل بالشركة ١٩٥٠ عاملا اجورهم السنوية ١٠٩ مليون جنيه ويبلغ متوسط اجر العامل بالشركة ٢٥١٢ جنيها للعاملين يبلغ ١٢،١ جنبه وتستهدف الشركة تحقيق أرباح افي للعام المقبل تصل الي ١٠٢



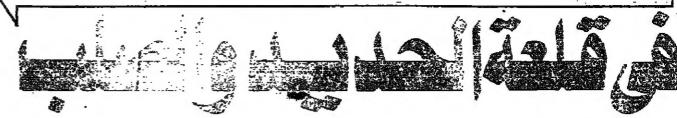
ثروت الجرجاوي

أعد هذا الملحية :



 مسبوکات صلب کرمونی وسیالگی ♦ صمامات بواترصلب بانجذاء واخلية ١١٠ الماليكي العربات الماسى معاور صلب لعربات المالة الديده
الماسى معاور صلب لعربات المالية الديده
المالية الما مسبورکات زهر عادی وسیانگی ... المسلندرات تبريد بالهوا و المحيكات و وريد. 4 مواسيرزهرمحي المديد تسايح ؟ ٥ عالم المقادرة ﴾ أسياح صلب تمربوني للأعراض الهنبسية السياح صلب عدة كربونى . الفائف سلك خام للسحب على البارد. أسلاك صلب مسحوب على البارد عادية رخاصة اسياخ مسلبي مسحوية على الباردمعيرة ويلعقة و الشبك المنكوم للأعمال الإلدنكائية .

٣٦عامًا في خدمة إلا قنصاد القوم 101 ATI / 7017 المسركسن الرئلسسى المصانع: مسلطرد والله الم ٧٦٧ لا تلغرافيا: دلميل الميالا مكتب القالعدة: ١٨ شارع عماد الدين ت: ٧٥٤٩٥٥ إ دارة المبيعات وَالْحَالِطُ



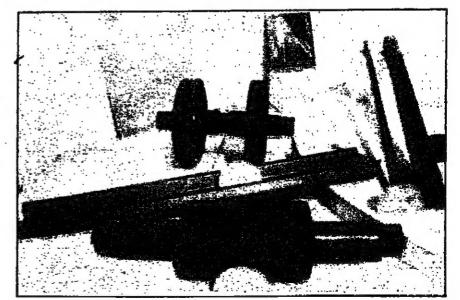
● صناعة الحديد والصلب هي الأساس للصناعة الثقيلة . . انها صناعة القوة في العصر الحديث . . هي معيار التقدم العلمي والتكنولوجي . . بل ان هذه الصناعة اصبحت المقياس الهام الذي يقاس به تقدم الأمم . . ان استهلاك الفرد من الحديد أصبح معيارا من معايير الحضارة الإنسانية . .

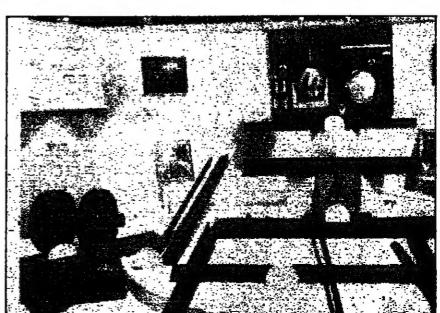
وصناعة الصلب في مصر لا يتجاوز عمرها ٣٠ عاما . . تعرضت خلاله لهجوم عنيف . . لكنها مضت في طريقها من نجاح ! . . وحققت ارقاما قياسية في الانتاج . . ووفرت لنا خبرات عالمية في هذه الصناعة . . والسؤال الآن . . إلى ابن وصلت هذه الصناعة داخل أضخم قلعة

للصلب بحلوان . .









قد يبدو غريبا أن تقاس حضارة الانسان في هذا العصر بعدى استهلاكه للكهرباء.. والالبونيسوم . والأسمنت . والصديب والصلب . . لانه على حد تعبير الكثيرين ان الانسان لا يأكل هذه المواد . . المواد لا يكون استهلاكا شخصيا . . بمعنى أنه لا يستعمله لسد احتياجاته المباشرة . . لكن معظم استهلاكه منها يأتي بطريق غير مباشر.. الصلب مثلا يستخدم في بناء العمارات والمساكن التي تحتاج إلى حديد التسليح . . وصناعة المطروقات وعريات السكك الحديدية والسيارات والكباري والأنفاق. . كل هذا يحتلجه الانسان والمصفصات واللوارى والجرارات والصواريخ . . كل هذا ينخل في دائـرة استخدامات الإنسان في العصر الحديث . . وكلها تعود عليه بالرقاهية وتجعل من حيلته شيئًا مريحا للغامة . .

تاعدة للصناعة الثقيلة

إن صناعة الحديد والصلب هي قاعدة

وقد كثر اهتمام الدول النامية . . بعد انتهاء كثيرة . . وتبدو هذه الظاهرة في بلابنا اكثر توجه أهتماما بالغا بالصناعة التى تغتمد اساسآ على الحديد والصلب .

واذا كانت القبادة السياسية قد فكرت في اقامة

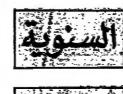
وفي سنة ١٩٥٨ بدأ القرن الأول في العمل . . وتم اشعاله في مظاهرة قومية بطاقة انتاجية ٤٠٠ طن حديد في اليوم وبدا معه ايضا افتتاح محولات ، توماس ، ودرفلة الكتل والقطاعات

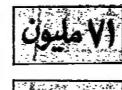
وفي يوليو ١٩٦٠ تم تشغيل الغرن العالي الثاني بطاقة انتاجية ٠٠٠ طن في اليوم . . وفي يوليو ١٩٦٤ ثم تشغيل وحدة التبين للاستفادة من الخامات الناعمة والاثرية الخارجة مع















الصناعة الثقيلة . . والبلاد التي استطاعت أن تحرز تقدما في محيط هذه الصناعة هي البلاد التي استطاعت ان تحقق كثيرا من الانجازات سوأء في قطاع صناعات السلام نو صناعات

الحرب العالية الثانية بمناعة الصلب باعتبارها الأساس الذى تبنى عليها صناعات ١٩٥٢ وَالتي وَجِدتَ أَنْ انتاج الصلب ضرورة من ضرورات الحياة لا سيما ان برامج التنمية

صناعة الصلب فليس السبب الخوف من عامل استيراد الحديد والصلب البلازم ليشاء المسانع . . ولكن السبب الرئيسي هو توفر خامات الحديد في بلادنا بكعيات وفيرة بحيث يمكن القول أن الاحتياطيات منه تتعدى مثات الملايين من الأطنان وبخاصة في منطقة الواحات

وفي سنة ١٩٥٥ وضع النزعيم جمال عيد الناصر حجر الاساس لأول مصنع للصلب ببلادنا في منطقة الثبين بحلوان . .

الثقيلة والألواح والصاج



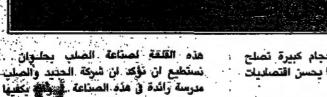
الغازات وتحويلها إلى احجام كبيرة تصلح للشحن في الإفران وذلك مما يحسن اقتصاديات

وخلال سنوات قليلة استطاع هذا الممنع أن ببحث جميع مشاكل الانتاج التي صادفته . . وان يجد لها حلولا. ومرت الأيام لياخذ المصنع شكله الطبيعي . رقامت وحدات تحويل الحديد الزهر إلى كتل التسليح . وبدأت مصائع الصلب بحلوان تلبي الكثير من احتياجات البلاد . : وتحقق انتصارات

مثاكل الصلب في يلادنا

وبالرغم من حملات التشكيك ضد صناعة الصلب في بلادنا . . فأن هذه الصناعة شقت طريقها بنجاح رغم قيامها في ظروف صعبة لكونها العمود الفقرى للتصنيع الثقيل . . والأن . . وبعد مرور حوالي ٣٠ عاما على بناء





ومن الجدير بالذكر انه عندما صدر قرار انشاء شركة الحديد والصلب في ١٧ ملو علم ١٩٥٤ كان زأس مثل الشركة ١٩٠١ مليون جنيه ارتفع في ميزانية ١٨٤ ـ ٨٥ المنتهية في يونيه الماضي إلى ٥٠٠ مليون جنيه. . وتبلغ مسلحة المسانع بالتين خمسة ألاف فدان أي ما يوازي ٢١ كيلو مترا . . وقد ارتفع حجم الانتاج إلى ١٧٣ الف طن سنويا قيمتها ٢٣٧ عليون جنيه . وقد حققت الشركة أرباحا ٦ ملاين و ٣٢٨ الفا من الجنيهات بعد أن خرجت من

انها استطاعت ان تخلق كادرا حديدًا من الفنين

والخبراء في هذه الصناعة بيلغ عندهم ١٤ الفا

و ٧٧ عاملا اجوزهم السنوينة تزيد على

ه. ١٤ عليون جنبة مسويا

● صناعة الحديد والصلب شقت طريقها بنجاح رغم قيامها في طروف صعبة بوخلفت كليرا من الفنين والخبراء في هذه

الصناعة وقد حققت الشركة لربلها قرابة السنة ملايين ونصف يعد أن خرجة من دائرة الحسلر في السنين السابقة

عة الحديد والصلب هي المعيل والمقياس الذي يقاس به تقدم الأمم . . فهي صناعة القوم في العصر الحديث

دائرة الخسائر طوال السنوات السابقة . طيون طن صلب

والأن كيف يمكن أن تتامل صورة المستقبل بالنسبة لصناعة الصلب ق ملادنا . . ؟

كيف يمكن أن تحقق هذه الصناعة تقما . . وان تحرر خطوات الى الامام بعد ان قطعت شوطا هائلا حتى أمكنها أن تقف على قدسية وكما يقول المهندس ضياء الدين طنطاوي رئيس مجلس الادارة. .. يكفينا اننا نمك الأن رصيدا بشريا عريزا .. في صناعة كانت بالنسبة لنا حلما من الأحلام . . يكفى أن قلعة حلوان الصناعة الصلب تضم الآن اكثر من ٢٤ الف

هذا الرصيد البشري . . هو عدة بلابنا في-مستقبلها وهي نتاهب الأن للدخول إلى لارحلة الإنطلاق . حيث نستهدف الارتفاع بحجم الانتاج إلى مليون طن علم ١٩٨٨ .

وأضاف المندس ضياء طنطاوي . ان خطة الانتاج في الموازنة الجبيدة ٨٦ ــ ٨٧ التي بيدا تتفيدها في شهر يوليو المقبل تستهدف الارتفاء

بقيمة الإنتاج الستوى الى ٢٨٦ مليون حنيه بزيادة مليونين من الجنيهات عن الستهدف بالغام الخالى . منها ١٠٠٢ مليون جنيه

كذلك سوف ترتضع أجور العصال إلى ٧١٠٧ لِلْيُونُ . جِنِيه بِرَيادة ١٠٠٢ مليون جنيه . وبذلك يرتقع متوسط لجر العامل بعصائع الحبيد والصلب من ٢٤١٤ جنيها مسوية إلى ١٨١٨ جنيها .

وعن السنهدف كذلك زيادة ارياح مصانع الصنب بالتبين إلى ٨٠٢ مليون جنيه وهو يؤكد أن مجمع الحديد والصلب أصبح ركيزة أساسية أق النهضة الصناعية

الطريق إلى العدف

ودعنا بتساعل الآن كيف يعكن تحقيق هذه الأهداف الطموحة . . لقد أنجرت الشركة مزحلة التوسع الثانية التي ثم التعاقد عليها عام ١٩٦٤ مع الاتحاد السوفيتي . وقد بدا انتاج وحدثي درفلة السرائط على الساحل والبارد عام ١٩٦٩ وتم اشعال الفرن العالى الثالث في ١٥ ديسمبر بطاقة الفي طن يوميا من الحديد الزهر . والقرن الرابع في يونيه ١٩٧٩ بنفس الطاقة . كما تم تشغيل وحدة درفلة القطاعات المتوسطة في ١٥ ديسمبر ١٩٨٠ بطاقة انتاجية ٢٠٠ الف طن سنويا . ووحدة التشكيل على الدارد عام ١٩٨١ بطاقة انتلجية ١٠ ألف طن سنويا . . كل هدا في اطار يستهدف الوصول بالطاقة

الانتلجية إلى ١,٢ مليون طن سنويا ... وقد يبدو سهلا أن يتضاعف انتاجنا من الأسمنية او الطوب الحسراري أو الثلاجات . أو المعلمات . لكن أن يقفر انتاجنا من الصلب من ٣٠٠ ألف طن إلى اكثر من عليون طن سعويا أي اكثر من

ثَلَثَةُ أَمِثُلُ الْإِنْتَاجِ فَهَذَا هُو الشِّيءَ الذي يُدعو

إلى الفخر والاطمئتان . . بقى أن تقول إنه لضعان استمرار معدلات •الانتاج بهذه الكسات الضخمة . فقد بدأت الشركة عطية الإحلال والتجديد لوحدات الدرفلة القديمة وأسندت العملية الى مصانع كروب الاللنية الغربية وقد حصلت الشركة على قرض يبلغ ٩٠ مليون مارك المعنى لهذه العملية

من البيك الإللام

١٧٧ مليون عارك للا في المن المشروع وض من الما الاتحادية

المجالات المنتاعية المختلفة يجذ ان هناك سياقا عائلا حول الاستفادة الكاملة من الوسائل العلمية العديثة وما وصلت اليه فتالج الإيماث والاغتراعات العلمية في هذه المجالات وذلك يغرض تحقيق أكبر فاثبة ممكنة أصالح البشرية التي أمسحت العاجة طعة . خاصة في عضرنا العاضر - الى شرورة توفير سبل العياة الزغنة الميسرة لهذه الاعداد الهائلة التي تخرج للوجود مع بروخ فجر كل يوم جديد على العالم -ومع الحركة المقطردة ليعدلات النبو

• ان المتنبع لحركة التطور العالمي

والتطور في مجالات التعمير والاسكان التي تشهيما مصر الآن - والتي صحبها ألعديد من عمليات تعتبر يعق تقييرا جنريا في اساليب التعطيط والتنفيذ في هذا المجال وصولا لبعث المياة واستنزارها في ماحات جديدة من الارض وما يتبعها من مشروعات جادة لملاحقة عنا النبو والتطور الامر الذي دقع بالمستولين في كاقة الأجهزة المعشية بالدُّولة الى وشيع المخطة الغمسية الاولى للسناعة المسرية (مد ١٨٠ -٨٤ ١٩٨٨) متضيئة المديد من البشروعات الاستراتيجية الهامة التي تحقق الاساف الشرجوة منها م ويجيء مشروع مواسير العديد الرهر البرن على قائبة هند الشروعات الشخنة المسيوة التي المستهاجة العظة وبديء المستهادة المستهادة وبديء التي المستهاجة العظة وبديء المال ا باستمراز غلى الحيد الزهر المزن كتنيجة التعلورات التي طرأت على الاقتصاد القرمى لليميري وزيادة محلات التنو وإعظاء مشروعات الاسكان والبدن الجديدة الاولوية العديد الزعو النزى فن شيكات النياه والبرف السعى سواءً في هي التطوط العديثة البدن والنجتيمات الغيرالية الجديدة أو في عبليات

الاحلال والتجديد للشبكات القائمة فملا - والاهمية البالغة لهذا المشروع الحيوى الهام كان لواما علينا ونعن في دالسياس - نبحث والبا من البديد الذي تقدمه في مادلتا العاسية الاخبارية التي تهم القاريء خامة تلك التي تس مواشرة جياته اليومية وتسليط الاضواء على هيا المشروع وجين تقترب من الصورة الوالمية لما ثم فيه بين النمازات خلال السنوات الاربع الناشيقية فيبد علينا هنا ال طلقي الدويد من الاشواء أعلن اول مستع لمواسير الحديد الزهر البرق اللك يصنع في مصر وكذلك في منطقة الشرق الأوسط كلها واقريقيا وأسيأ (ما عبا اليابان) -



اضيبواء عليى المش

ويهدف المشروع الى انتاج ١٠٠٠ طن مواسير في السنة توفيرا لاحتياجات البلاد لهذا النوع لم تتميز به مواسير الزهر المرن من شفط عال يغواس كل من الزهر والسلب الى جائب سلابته وهم قابليت للكسر ومقاومته العالية للتأكل والصدا وتأثير الاحماض والقلويات والمياه الجوفية بجبيع الواعها مما يسل بالعسر إلافتراش للماسورة الى اكثر من مه عاما -ولكن ما هي المؤشرات الاقتصادية الاساسية

لهذا المشروع 2. ً في الواقع أنه يمكن تلخيصها على النَّحو

ا .. التكاليف الاستثمارية ٧٠ مليون جنيه

منتجات الشركة

٣ ـ الايسراد السسوى ۱۰ ملیون جنبه ٣ ـ القائسين النسينوي 2 - القينة المشاقة ۱۸ مليون جنيه مالوفرني العملة الاجتبية ۲۰ ملیون جنیه ۲ ملیون جنیه

الحياة العملية وتتلخص فيما يلي : ١- قوة تحمل أكثر لضغط المنوائل والفازات

٩ ميسزات للانتساج الجديسد

ألى جانب هذا فان السيرات الاقتصادية والفئية لمواسير الزهر المرن كثيرة تثهد بها

والتي تمتاز ايضا بقلة الفقد في الضغط نتيجة معامل الاحتكاك والمنخفض الذى يمكن التوصل اليه بالتبطين الداخلي بالايمنت أو البروليتان -٧ - قوة تحمل أكثر للضغوط الخارجية الناتجة عن مرور مركبات النقل الثقيل على الطرق التي تعبر المواسير من اسفلها وهذا يقلل

لخط المواسير .

١ - الخواس الميكانيكية العالية والمرونة

المتوفرة تسهل علمليات النقل والتناول وتركيب

الخطوط مما يقلل التالف من المواسير بدون

حاجة الى الحرض الشديد اللازم في تركيب

أيضا من احتمال أنفجار الماسورة ٣ ــ مقاومة أعجلي للتأكل يفعل المياء الجوفية والتربة أيا كانت طبيعتها وكذلك الثيارات الكهربية في باطِّنَ الارش مما يعنى عبرا اطول

المنقولة مما يقلل من احتمال انفجار الماسورة .

واجهادات الدفع

أضواءعلىأولميص

هـ اطوال المواسير من (١٦ ٨ امتار)

يمنى استخدام عدد وصلات الل مما يمنى لأكلفة ٦ ـ مجال الاقطار الاسهية كبير بالنسبة للشفوط المختلفة حيث تنتج الاقطار حتى ١ م مُ المَدُّرُوعُ وَيَنظَرُ فَى أَنْجِدُوكُ الْاقْتِصَادِيّةً النّتاج الاقطار حتى 6.7 م مستقبلاً -٧ ـ لا تعتاج في حالاتُ كثيرة الى عمل

فرشة من المرمل مما يقلل التكلفة . ٨- يمكن قطع المواسير بسهولة في اماكن التركيب باستخدام آلات عادية بسيطة . ٩ ـ مهولة وسرعة التركيب تحت ظروف التربة المختلفة وأستخدام الوصلات المرنة - إ

ممزات اقتصادية وفنية تحقق تغويه الحديدالزهر اكمرن فخذخدمة مشوظآ التعميروالإسكان

الأسطوب الانتاجسى للمشسروع وبعد استعراضنا لكل هذه اللزايا واقتصاديات المشروع كان يجب ان نعيش مراحل اسلوب الانتاج في المصنع الجديد وهو اسلوب يتمثى مع كل جديد ويواكب التكنولوجيا العديثة المطبقة في البلاد المتقدمة لانتاج المواسير الحديد الزهر المرن وذلك ضمانا لجودة المنتج والآداء الاقتصادي الامثار للمشروع - وذلك من

خلال الباع الغطوات التالية : أولا : الصهر ثانيا ، معالجة المعدن المنصهر ثالثا ، تشكيل المواسير رابعا ، المعالجة الحرارية. خامسا ، التشطيبات والاختبار -سادما ، الطلاء من الداخل سابعا ، الطلاء من الخارج

وبعد كل هذا ما هو الموعد المنتظر الفتتاح هذا البشروع الشخم ? -- الذي بلاشك سوف يحدث ثورة علمية في تنغيد السبد من مشروعاتنا الانتاجية والصناعية والخدمية ويدفع بعجلة الانتاج القومى الى المزيد من أرقام ومعدلات النبو والتطور المنشود ومن المتوقه يدء تجارب التشغيل للمسنع في خلال شهر ديسمبر القادم - والذي يلفت النظر في اتمام هذا العمل القومي .. ان القائمين عليه لم ينسوا مراعاة الجانب الانسائي للعاملين فيه فاقاموا بالموقع كافيتريا متكاملة لتقديم الوجبات الساخنة للعاملين بالمشروع بالاضاقة الى انشاء مبنى خاص لغلع الملابس والاستحام لهم بجانب مدينة سكنية متكاملة بغدماتها (جمعية

والاستقرار للعاملين به . واخيرا فان مصر بهذا المغروع العملاق تدخل عسرا جديدا من التنمية والانتاج والتعمير من اجل توفير العياة الحرة الكرينة للمواطنين وتحقيق غد مشرق لهم بأنن الله .

تعاونية استهلاكية .. نادى رياضي . حشانة

حيث شملت هذه المرحلة مايلي : اطفال .. وغيرها من الخدمات) لتوفير الراحة ١ ـ دراسة وتقييم بدائل برنامج الانتاج في كل المانع القائمة بهدف تلبية احتياجات انسوق المصرية والاحتفاظ بالمروئة الكافية لاحتمال تغيراته المنتظرة .

غيرالحديدية

الف ملن -

الصفحية الثالث

ميشروع إعادة نطوي

وكأهيل فصنعي الشركة بالقاهرة والابكندرية

استنادااني عقد الغدمات الاستشارية الموقع في يونيه سنة ١٩٨٨ بين شركة

النسر للمسبوكات ومكتب ألاستفارات الهندسية الالمائي دء شتوتز بخصوص الاعمال الاستشارية انخاصة بتأهيل

وتحديث مضنعى انشركة بالقاهرة والاسكندرية فلقد تمت الخطوات

أ .. تقييم الامكانيات العائية ومن

_ أنخفاض درجة ميكنة مسات

_ تنادم المعدات وتصمحاتها والنقص

في قطح الغيار مما يتسبب عنه ارتفاع

ـ ارتفاع تكلفة النقل بين الوحدات

المختلفة تلانتاج والتخزين لبعد المسافات

انسبب في ذلك الى غياب التكثولوجيا

الحديثة والنقص في تدريب العاملين

_ كثرة عدد العاملين مما يترتب

_ عدم صلاحية الخردة وارتفاع

ـ ارتفاع معدل استهلاك الطاقة

ـ لا يوجد نظام المراقبة التكاليف

ـ تعمل الشركة بالخمارة في كلا

قام الاستشارى بدراسة السوق

١ _ طاقة انتاج المبوكات العالية

في مصر ١٥٠٠٠ طن / سنه ويتم حاليا

استيراد حوالي ٧٠ الله طن معبوكات

٧ _ تغطيط شركات اثتاج

انسبوكات بالقطاع العام والخاص بهدف

زيادة الانتاج وذلك بالشاء مسابك

جديدة او تركيب معدات حديثة ويتوقع

ان تصل طاقة الانتاج عام 1990 الى -20

لتحديد تكلفة كل منتج على حنة -

ب _ تحليل السوق المصرية مـ

المصرية حتى عام ١٩٩٥

أخرى لتفطية الاحتياجات -

٢ _ المرحلة انثانية ..

الدراسة اتضح مايلي د

بالرغم من الخفاض درجة الميكنة

عنيه تواجد عدد من العبالة غير المنتجة

مع انخفاض انتاجية الصانة الكلية -

والنقس في أجهزة الجودة -

استهلاك الكوك .

وخاصة في مستم طنأس

ارتفاع مسل الشرك ويرجع

و ـ المرحلة الأولى د.

اشمها المؤشرات التائية .

المايك الحالية .

معدلات الاعطال

شملت هذه المرحلة مايلي د

٥ شاع ٢٦ يولمبي.صندوق يمديرقم ١٨٩٨ القاهرة ربي بنير٧ ٢٦١٧ يَكْلُبُ

المسبوكات:

- المسبوكات بطريقة المسبك بالحقن (الضعط الآل)
 - مسبوكات بطريقة السبك بالجاذبية .

- أكسيدا درصاص الرمادى لمتعلى صناعة البطاريات لمائلة
 - ۵ اکسیدا لمرصاص اندمر « السلافون »
 - السبائك:
 - پرونزنسفوری
- ♦ سبائك معدن المطابع إلى المعدن الأبين الأبين الأبين الأبين الأبين المدين المدين المدين المدين المدين المدين الأبين المدين الأبين المدين الأبين المدين الأبين المدين المدي
- قصد ماللحام بالنسب الختلفة
- ♦ سبائك الزاما ١١٠- ٣٠٤

النحاس الأصفر:

ألواح _ أتراص مغوص - شريط

النحاس الأحمر:

كا تود. قوالب. أسلاك كهربائية من قطر ٣ ر- ٩ مما ألواح _ أقراص - خوص - شرمط -

الألمنسوم:

♦ أقراص رأ لواح - خوص - شريط-مبليات - لفات

A)AVoz

ALTHOUGH

427404

- ▲ أقراص الذنك اللازمة لصناعة اليطاريات الجاخة .
- ♦ أنواح الزنك اللازمة للطباعة والأكليشهات الواح الزنك اللازمة للتطين وألفواصل والمبائ مقاس
- ٢ × مترسمك ٥ وم واكبر ف توالب زنك تجارى . الرصاص: ﴿ موانير وتوائم رصاص
- ◄ الحاح رصاص أختام رصاص تولي رصاص نقى
- سباكك الميصاص الانتيمونى اللازم الصناعة البطاريات السائلة.
- الفضيب ات: ﴿ أَدُواتِ مِعْوَمِنَ المعينَ الْمُعَانُ الْمُطْلَى الْفَصْرَ والمعلقات: ﴿ خف وأباليك .
- ♦ قطع تعصيلات الكهرباد وكونداك خاس وذات نقط تماس فضة
- المعسادن: ﴿ مَعْوِلاتِ وَمِنْتَجَابَ مِنَ الفَضَةِ النَّقِيةِ شريط وسلك فضة اللحام .
 - التّمينة: ﴿ نتراتُ نضة وحبيبات .

﴾ مسياة بسات كانتين والمنشية لصعرى 29520 AV. 5-6 3



حاش

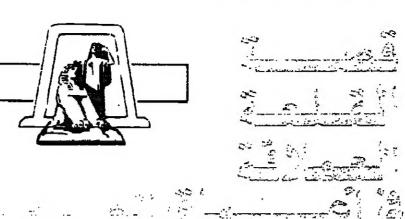
منانناج







الالمنيوم كصناعة يعنى دخولنا عصر الصناعة الثقيلة . . وهي تمثل في المقابل أروع تحد للارادة في مواجهة كل الوان الصعاب والمستحيل . . الأمر الذي طوع حِفَافَ الصحراء . . وفجر فوق رمالها الحياة والنماء والخير . . وأصبح الألومنيوم لمصرى عنوانا للثقة . . والجودة في كل الإمبواق . . الخارجية قبل المحلية . . ومن هنا فان تجربة اقامة مجمع الألمونيوم جديرة بالدراسة والتأمل للاستفادة من نتائجها فيما نحن مقبلون عليه ازاء اقتحام المشكلات والقضايا الكبرى الخاصة بالتصنيع والزراعة والتنمية الاجتماعية.



الإنتاج يرتفع مسن ٣٣ ألف ط

إلى ١٦٦ ألف طن في عشرس نوات

وفكرية متطورة . .

أقسام المصنع المختلفة

فرص الاستقرار والانتظام .

ويتدرب ويتعلم باستعرار . . ويحيا في ظل

مجتمع عمالى عصرى بلغه علاقات اجتماعية

ان مسيرة العمل والانتاج تبدا حيث بتم

تحويل العامل الزراعي الى عامل مهنى وفنى على

أسلس علمي بحت . . وهناك في مركز التدريب

الملحق بللديئة السكنية يتولى هذه المهمة عدد

من الخيراء والمهندسين والاسطوات

المتصرسين . . حيث برامج التدريب في

التخصصات المختلفة والتي وصلت الى فترة

رَمَنِية قِياسِية للغاية . . و بعد ذلك يلحق العمال

المدربون الذين اكتسبوا خبرات جديدة للعمل في

ويبلغ متوسط اجر العامل ١٢٠٠ جنبه

سنويا في الوقت الذي لا يتحمل أجرا للسكن

سوى نسبة محدودة من دخله وهو ما يوفر له

وهكذا استطاع الانمان المصرى أن يحقق

نجلحا مذهلا في صناعة جديدة عالية القيمة حتى

أصبح الالونيوم المصرى يحتل مكانة مرموقة

مواصفات عاليةً . . لا روسية

وهنا يؤكد جلال لطقى رئيس قطاعات

الشئون التجارية هذه الحقيقة . . لقد اقيم

والمواصفات الأوسية لأن منتجاته كانت تعد

أنذاك للتصدير للاتحاد السوفيتي فقط..

وعندما بدأ التفكير في توسيع قاعدة التصدير الي

أسواق العلم . . كان الاتجاد الى التغلب على

مشكلة المواصفات العالية . . وقد واجهنا هذا

ان الصفة التي يفخر بها مجمع الألونيوم انه

وصل من حيث ترتيب الجودة والنقاوة الى

المرتبة الرابعة بين اكثر من ٣٠ دولة مصدرة

للالومنيوم من بينها الاتحاد السوفيتي نفسه

الذي لعب دور المقاول في انشاء مصانعنا بينما

كانت الخيرات كلها مصرية مائة في المائة . .

احتيلجات الأسواق العالمية من الأشكال المختلفة

. خاصة الاسطوانات والبلاطات والاسلاك .

لقد بدانًا في تطوير الانتاج ليتناسب مع

وأضاف جلال لطفى: لقد نجحنا في فتح

اسواق جديدة امام الألونيوم المصرى برغم

التحديات الصعبة التي واجهننا من الشركات

العريقة في هذا المجال وأمكنا توفير فلنص

بالعملات الحرة بعد خصم قيمة مستلزمات

الانتاج المستوردة من حصيلة الصادرات وصل

الى ٥٥ مليون دولار أمكن توزيعه على الشركات

التحدي بنجاح كبير . .

بين أعلى المعادن في بورصة لندن . .

الحالى . عندما بدأ الإنسان المصرى في انشاء عمل عظيم في اقصى جنوب مصر وعلى شريانها الرئيسي . . نهر النيل الخاك . .

كان هذا العمل هو السد العالى . . الذي عندما انتهى بناؤه وبدا تشغيله توفرت لمصر ١٠ مليارات ساعة من الكهرباء سنويا . . وكان من الطبيعى التفكير بجدية لاستغلال هذه

وفي منطقة ناثية صحراوية . . فوق ربوة تبلغ مساحتها خمسة ألاف فدان جنوب مدينة نجع حمادي بمحافظة قنا منطقة اسمها ، الهو ، مما يدل على مدى بعدها عن العمران . . ومدى فقرها ووحشتها . وفي صحراء ، الهو ، صحراء المطاريد والجدب ومأوى الفارين من العدالة والثار انشقت الأرض هنك عن مشروع ضخم . يعتبر وبكل المقاييس أحد رموز الصباعة المصرية الثقيلة العملاقة . . انه مجمع الألومنيوم الذى يتميز بضخامة منافسته لغيره من مصانع الالومنيوم في العالم .

مستوى جودة عالى

ولا تقاس منافسة هذا المشروع الضخم الذي بدأت أولى خطواته في نهاية عام ١٩٦٩ بمجرد أنه أتاح الفرصة ولأول مرة في مصر لانتاج خلم الألومنيوم الذي وصل الى أعلى المعدلات العللية بالنسبة لستوى الجودة التي تصل الى ٩٩,٨ ٪ حتى اصبحت مصر تحقق المرتبة الرابعة من حيث نقاء الخامة . .

كما لا تقاس عظمة مجمع الألمونيوم بنجع حمادي بان انتاجه ارتفع من ٣٣ الف طن عام ۱۹۷۵ الی ۲۳ الف طن عام ۱۹۷۹ الی ١٠٠ الف طن علم ١٩٧٧ الى ١٣٣ الف طن عام ١٩٨٠ الى ١٦٦ ألف طن بعد التوسيع الأخير عام ١٩٨٣ بالإضافة الى ؛ مصانع جديدة أقيمت بداخل المجمع لتوفير الخامات اللازمة للانتاج بدلا من استيرادها من الخارج وهي :

- مصنع الكربوليت • مصنع عجينة الأقطاب
- مصنع تحميض القحم البتروقي
- ورش اللحام بالتفجير بالاضافة الى ذلك فان مجمع الألونيوم الى

جانب انه يوفر ٦٥ الف طن بالعملة المحلية لاحتياجات السوق المحلى قيمتها ٨٠ مليون دولار في حالة استيرادها من الخارج . . نتج عنها تشغيل العديد من المصانع الكبيرة التي بلغت الاستثمارات فيها مثات الملايين من الجنيهات للقطاع العام والخاص والاستثماري . ● قطاع علم . مصنع الصب المستمر والدرفلة بمصانع النحاس بالاسكندرية ـ

والشركة العامة للمعادن _ ومصنع السباكة لانتاج اجزاء السيارات مصنع سيكة ٦٢ الحربي _ مصنع صقر . قطاع خاص العربية للكابلات والصناعة

الكهربائية (السويدى) - المصرية لتشغيل المعادن - القاهرة للصناعات الكهربائية . قطاع استثماری: السعد للالونیوم ــ الالمونيوم العربية _ اليومصى .

۱۵۰ ملیسون دولار مسادرات

إلى جانب ذلك فان انتاج مجمع الالمونيوم بدأ يغزو كل الأسواق العالمية بعد توفير احتماجات السوق المحلية في أسيا وافريقيا وأوريا حتي طرق أبواب سويسرا والمانيا الغربية وهولندا وايطاليا ويوغوسلاقيا والهند والصين وتايوان وكوريا واليونان وباكستان وتونس وتنزانيا ويتم تصدير ١١٠ ألاف طن سنويا قيمتها ۱۵۰ مليون دولار .

انجاز خضاری . . غير وجه الحياة

يقول المهندس سليمان رضا رئيس شركة مصر

هناك انجاز حضاري هام . . غير وجه الحياة في هذه المنطقة النائية من صعيد مصر ادى إلى أعادة بناء الانسان وتغيير سلوكه . . وارتقائه الى سلم التقدم والتطور . . حيث تمكن الفلاح السبيط الذي يتعامل في أرضه مع ألات زراعية سدائية من أن يستوعب أعقد أساليب التكنولوجيا ويتعامل مع أحدث الآلات..

١١ ألف عامل . . في قلعة الألومنيوم

سليمان رضا رئيس شركة مصر للألومنيوم : لقد وصل عدد العمال والقنيين الى ١١ الف عامل يعيشون في مجتمع جديد عصرى . . يتمتع بكل

عَارِلَةَ بَينِ الْأَسْكُانُ والمنطقة الصناعية...

اهتمت الشركة بالعامل الإنسان . . ومن منطق انه بقدر ما يتوافر للعامل من سبل الراحة في حياته الخاصة بقدر ما يعطى للانتاج . . كان الاهتمام بتوفير كافة وسلال المعيشة للعاملين . . قَامت ببناء مدينة سكنية كاملة فوق صحراء نجع حمادي للعاملين بأجر رمزي . . تم انشاء مستشفى للعاملين وعاثلاتهم مجهز باحدث الإجهزة الطبية . . ويتوافر بالدينة السكنية للعاملين الخدمات: سينما ومسرح ودار حضانة ومدرسة ابتدائية وأخرى اعدادية وناد رياضى يضم حمام سبلحة كما يوجد هناك مسحد وجمعية استهلاكية ومتلجر شعيية وسوق مركزى ومخيز ومركز شرطة وفرع لبتك ومكتب للبريد والتلغراف. .

هذه هي صورة العمل والأمل والإنتاج في مجمع الألومنيوم بنجع حمادي . انه الانسان المصرى الجديد . . انسان الصعيد الذي عاش البطالة المقنعة التي كانت تلتهم نصف عمره في الفراغ والكسل . . ذلك الإنسان الذي توافرت له أسباب الحياة فزاد من البذل والعطاء . . ونجح ق أن يصنع لبلدد قلعة صناعية . . وأن يبني مجتمعا جديدا يسوده الحماس والتفاؤل . .

الصناعية الشقيقة لتواجه به نقص العملات الحرة اللازمة لتوفير مستلزمات انتلجها .

وعن العمالة والمجتمع الجديد قال المهندس

مقومات الحياة العصرية . ولا يشكل عبنا على المُحتمعات القائمة . ويحقق لنفسه اكتفاء ذاتيا ق الغذاء . . والإسكان . . والخدمات . . فقد امتدت مسلحة المشروع حاليا الى نحو خمسة الإف قدان منها ٥٠٠ قدان للمباني والمنشأت الصناعية و ٤٠٠ قدان للمسلحة المخصصة للأشجار لخدمة الصناعة و ٨٠٠ فدان للمدينة السكنية المخصصية لإقامة العاملين و ٢٥٠٠ فيدان للزراعية والانتاج الحيواني والدواجن والحدائق. . ومنطقة

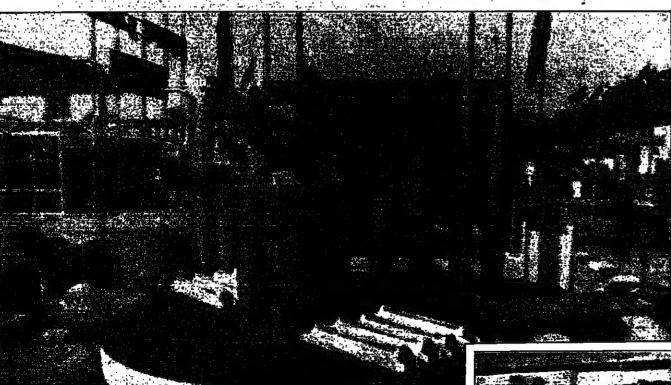
الأثيار الاعتماعية . . للمحتمع

صورة للعبل والأبل . .



نحن نصدرالأ لومسيوم إلى جمسع أنحاء العالم

شركة وطرالالومليوم





طبعت بالطابع رقم (٣) لمؤسنة دار التعاون للطبع والنشر

